

| 2   | CODIGO          | NOMBRE   | planta | MAPEA   | FECHA      | ESTADQ | STAT           | APROB SM | APROB SF | AP |
|-----|-----------------|--|--------|---------|------------|--------|----------------|----------|----------|----|
| 3   | R SM 07 01      | REGISTRO MTTO LAGOS, REPRESAS Y REBALSES                     |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 4   | R SM 07 02      | REGISTRO MTTO TUNELES  |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 5   | R SM 07 03      | REGISTRO MTTO CAMARA DE CARGA                                |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 6   | R SM 07 04      | REGISTRO MTTO TUBERIAS DE PRESION Y SIFON                    |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 7   | R SM 07 05      | REGISTRO MTTO CANALES  |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 8   | R SM 07 06      | REGISTRO MTTO TOMAS  |        |         | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 9   | ISM 07 01 01 01 | Instructivo de Mantenimiento Lago Zongo                      | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 10  | ISM 07 01 01 02 | Instructivo de Mantenimiento Lago Mamankota                  | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 11  | ISM 07 01 01 03 | Instructivo de Mantenimiento Lago Prado                      | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 12  | ISM 07 01 01 04 | Instructivo de Mantenimiento Lago Glaciar                    | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 13  | ISM 07 01 01 05 | Instructivo de Mantenimiento Lago Vicuña                     | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 14  | ISM 07 01 01 06 | Instructivo de Mantenimiento Lago Viscacha                   | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 15  | ISM 07 01 01 07 | Instructivo de Mantenimiento Lago Salvador 1                 | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 16  | ISM 07 01 01 08 | Instructivo de Mantenimiento Lago Salvador 2                 | ZON    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 17  | ISM 07 01 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Lago Hatlatla                   | TIQ    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 18  | ISM 07 01 02 02 | Instructivo de Mantenimiento Lago Taipicota                  | TIQ    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 19  | ISM 07 01 02 03 | Instructivo de Mantenimiento Lago Guaraguarani               | TIQ    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 20  | ISM 07 01 03 01 | Instructivo de Mantenimiento Dique Botijlaca                 | BOT    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 21  | ISM 07 01 03 02 | Instructivo de Mantenimiento Dique Hankohuma                 | BOT    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 22  | ISM 07 01 03 03 | Instructivo de Mantenimiento Lago Liviñosa                   | BOT    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 23  | ISM 07 01 03 04 | Instructivo de Mantenimiento Lago Patacota                   | BOT    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 24  | ISM 07 01 04 01 | Instructivo de Mantenimiento Dique Cuticucho                 | CUT    | 3/11/17 | 30/11/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 25  | ISM 07 01 04 02 | Instructivo de Mantenimiento Lago Alto Viscachani            | CUT    | 3/11/17 | 01/12/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 26  | ISM 07 01 04 03 | Instructivo de Mantenimiento Lago Bajo Viscachani            | CUT    | 3/11/17 | 01/12/2017 | REV 01 | EN REVISION SM |          |          |    |
| 27  | ISM 07 01 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Lago Sankayuni                  | SRO    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 28  | ISM 07 02 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Taipicota                 | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 29  | ISM 07 02 02 02 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Guaraguarani              | TIQ    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 30  | ISM 07 02 02 03 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Tiquimani 1               | TIQ    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 31  | ISM 07 02 02 04 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Tiquimani 2               | TIQ    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 32  | ISM 07 02 04 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Cuticucho                 | CUT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 33  | ISM 07 02 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Santa Rosa                | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 34  | ISM 07 02 05 02 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Coscapa                   | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 35  | ISM 07 02 05 03 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Sillascapa                | SRO    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 36  | ISM 07 02 06 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Sainani                   | SAI    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 37  | ISM 07 02 07 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Chururaqui                | CHU    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 38  | ISM 07 02 08 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Harca                     | HAR    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 39  | ISM 07 02 08 02 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Chuchulluni               | HAR    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 40  | ISM 07 02 09 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Cahua                     | CAH    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 41  | ISM 07 02 09 02 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Harca Chico               | CAH    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 42  | ISM 07 02 10 01 | Instructivo de Mantenimiento Tunel Huaji                     | HUA    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 43  | ISM 07 03 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Tiquimani       | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 44  | ISM 07 03 03 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Botijlaca (T-7) | BOT    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 45  | ISM 07 03 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Santa Rosa 01   | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 46  | ISM 07 03 05 02 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Sillascapa      | SRO    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 47  | ISM 07 03 06 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Sainani         | SAI    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 48  | ISM 07 03 07 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Cruz Grande     | CHU    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 49  | ISM 07 03 08 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Harca           | HAR    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 50  | ISM 07 03 09 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Cahua           | CAH    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 51  | ISM 07 03 10 01 | Instructivo de Mantenimiento Cámara de carga Huaji           | HUA    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 52  | ISM 07 04 01 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Zongo           | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 53  | ISM 07 04 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Tiquimani       | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 54  | ISM 07 04 02 02 | Instructivo de Mantenimiento Sifon Tiquimani                 | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 55  | ISM 07 04 03 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Botijlaca       | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 56  | ISM 07 04 04 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Cuticucho       | CUT    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 57  | ISM 07 04 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Santa Rosa 01   | SRO    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 58  | ISM 07 04 05 02 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Santa Rosa 02   | SRO    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 59  | ISM 07 04 06 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Sainani         | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 60  | ISM 07 04 07 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Chururaqui      | CHU    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 61  | ISM 07 04 07 02 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Coscapa - Monos | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 62  | ISM 07 04 07 03 | Instructivo de Mantenimiento Sifón Pocollo                   | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 63  | ISM 07 04 08 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Harca           | HAR    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 64  | ISM 07 04 09 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Cahua           | CAH    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 65  | ISM 07 04 10 01 | Instructivo de Mantenimiento Tubería Presión Huaji           | HUA    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 66  | ISM 07 05 01 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Mamankota                 | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 67  | ISM 07 05 01 02 | Instructivo de Mantenimiento Canal Prado                     | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 68  | ISM 07 05 01 03 | Instructivo de Mantenimiento Canal Alpaca                    | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 69  | ISM 07 05 01 04 | Instructivo de Mantenimiento Canal Vicuña                    | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 70  | ISM 07 05 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Taipicota                 | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 71  | ISM 07 05 02 02 | Instructivo de Mantenimiento Canal Tiquimani                 | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 72  | ISM 07 05 02 03 | Instructivo de Mantenimiento Canal Viscacha                  | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 73  | ISM 07 05 03 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Botijlaca                 | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 74  | ISM 07 05 03 02 | Instructivo de Mantenimiento Canal Hankohuma                 | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 75  | ISM 07 05 03 03 | Instructivo de Mantenimiento Canal Liviñosa                  | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 76  | ISM 07 05 04 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Cuticucho                 | CUT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 77  | ISM 07 05 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Santa Rosa                | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 78  | ISM 07 05 05 02 | Instructivo de Mantenimiento Canal Coscapa                   | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 79  | ISM 07 05 05 03 | Instructivo de Mantenimiento Canal Tributario 1              | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 80  | ISM 07 05 05 04 | Instructivo de Mantenimiento Canal Tributario 2              | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 81  | ISM 07 05 06 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Alto Sainani              | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 82  | ISM 07 05 07 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Chururaqui                | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 83  | ISM 07 05 07 02 | Instructivo de Mantenimiento Canal Coscapa - Monos           | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 84  | ISM 07 05 07 03 | Instructivo de Mantenimiento Canal Monos                     | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 85  | ISM 07 05 07 04 | Instructivo de Mantenimiento Canal Camsique                  | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 86  | ISM 07 05 08 01 | Instructivo de Mantenimiento Canal Harca                     | HAR    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 87  | ISM 07 06 01 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma y tubo Glacial             | ZON    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 88  | ISM 07 06 02 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Taipicota                  | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 89  | ISM 07 06 02 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Viscachani                 | TIQ    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 90  | ISM 07 06 03 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Liviñosa                   | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 91  | ISM 07 06 03 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Hankohuma                  | BOT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 92  | ISM 07 06 04 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Río Cuticucho              | CUT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 93  | ISM 07 06 04 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Canalon                    | CUT    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 94  | ISM 07 06 05 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Santa Rosa                 | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 95  | ISM 07 06 05 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Coscapa                    | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 96  | ISM 07 06 05 03 | Instructivo de Mantenimiento Toma Tributario 1               | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 97  | ISM 07 06 05 04 | Instructivo de Mantenimiento Toma Tributario 2               | SRO    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 98  | ISM 07 06 06 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Sainani                    | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 99  | ISM 07 06 06 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Alto Sainani               | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 100 | ISM 07 06 06 03 | Instructivo de Mantenimiento Toma Cambaya 1                  | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 101 | ISM 07 06 06 04 | Instructivo de Mantenimiento Toma Cambaya 2                  | SAI    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 102 | ISM 07 06 07 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Chururaqui                 | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 103 | ISM 07 06 07 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Coscapa Monos              | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 104 | ISM 07 06 07 03 | Instructivo de Mantenimiento Toma Monos                      | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 105 | ISM 07 06 07 04 | Instructivo de Mantenimiento Toma Camsique                   | CHU    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 106 | ISM 07 06 07 05 | Instructivo de Mantenimiento Toma Pocollo 1                  | CHU    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 107 | ISM 07 06 07 06 | Instructivo de Mantenimiento Toma Pocollo 2                  | CHU    |         |            | 0      | pendiente      |          |          |    |
| 108 | ISM 07 06 08 01 | Instructivo de Mantenimiento Toma Harca                      | HAR    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |
| 109 | ISM 07 06 08 02 | Instructivo de Mantenimiento Toma Chuchulluni                | HAR    | 3/11/17 |            |        |                |          |          |    |